



TD1 - Code Morse

Repartons de l'exercice de cours :

Écrire un programme Arduino qui fait clignoter la LED interne de l'Arduino Uno afin d'afficher SOS en code Morse. Le programme doit également afficher "SOS" sur le moniteur série.

Nous voulons faire clignoter la LED de l'Arduino Uno pour afficher n'importe quel mot en code Morse.

Notre programme Arduino sera composé de classes (fichiers .h et .cpp) et du programme principal (fichier .ino) qui servira à tester l'ensemble.



TD1 - Code Morse

- 1) Classe **LettreMorse** : cette classe sert à modéliser une lettre et son équivalent en Morse
- 2) Classe **Traducteur** : cette classe contiendra un tableau de LettreMorse et doit fournir une fonction qui permet de prendre un mot et de le convertir en clignotement
- 3) Implémentation du clignotement simple : utiliser la fonction `delay()`
- 4) Implémentation avec des timers : `delay()` interdit !